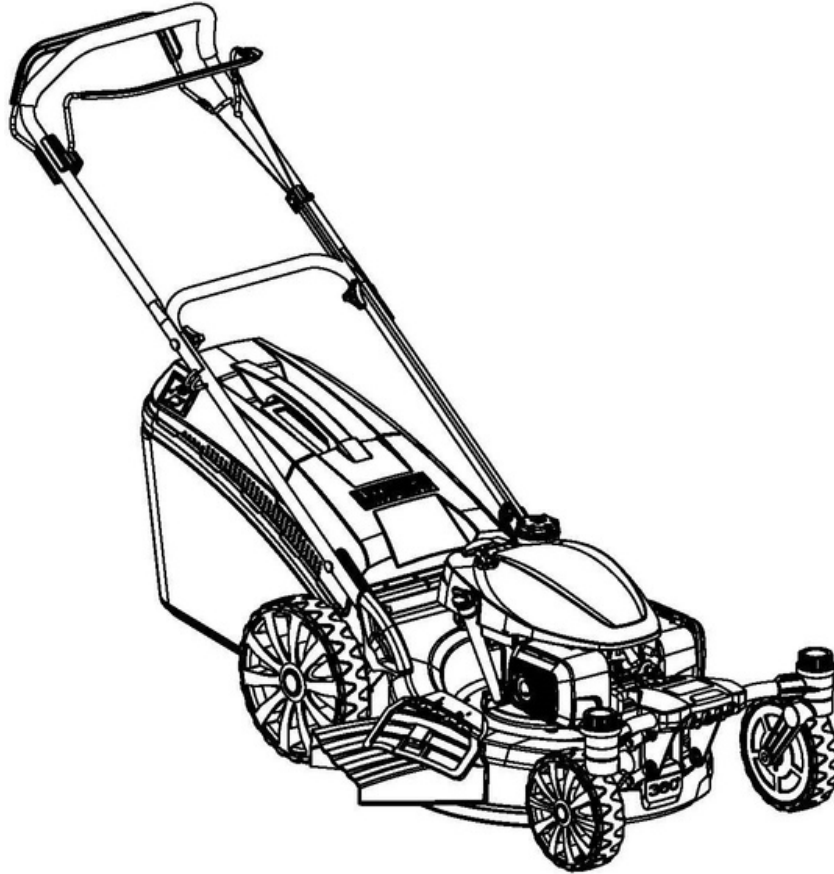




HAHN A SYN s.r.o.
Lelkova 186/4
747 21 Kravaře
CZECH REPUBLIC
info@hahn-profi.cz

Hahn & Sohn GmbH
Janahof 53
93413 Cham
Deutschland
hahn@hahn-sohn.de



Gräsklippare Cedrus

Användarhandbok

Modell KS51S-ZT, KS51S-H-ZT
:

Serienummer:

Modellnumret och serienumret finns på typskylten.
Skriv ner dem och förvara dem på en säker plats.

VARNING: Läs och förstå säkerhetsfreskrifter och anvisningar innan du använder denna apparat.



Tack för att du valde vår gräsklippare!

För att säkerställa bästa möjliga prestanda från din gräsklippare, läs instruktionsboken noggrant före användning och all säkerhets- och driftsinformation som finns i den.

Innehållsförteckning

Säkerhetsmeddelanden	2
Montering	5
Före användning	9
Användning	12
Underhåll	17
Felsökning och felavhjälpning	24
Förvaring	25
Tekniska specifikationer	25

Säkerheten

Din och andras säkerhet är mycket viktig. I denna bruksanvisning och på gräsklipparen finns viktiga säkerhetsanvisningar. Denna information varnar dig för potentiella faror som kan skada dig eller andra. Läs dessa meddelanden noggrant.

Det är naturligtvis inte praktiskt möjligt att varna dig för alla faror som är förknippade med användning eller underhåll av en gräsklippare. Du måste använda ditt eget goda omdöme.

Du hittar viktig säkerhetsinformation på många olika sätt:

Säkerhetsetiketter - på gräsklipparen.

Instruktioner - hur du använder gräsklipparen på ett korrekt och säkert sätt.



Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen Håll



andra personer på säkert avstånd under arbetet.



Ta bort tändstiftskabeln från tändstiftet och läs instruktionerna innan du utför någon reparation eller något underhåll.



Bladen är i rörelse. Placera inte händer eller fötter nära eller under skärplattans öppning.



Använd inte på höjder över 22°.



Rör inte vid roterande delar.



Stoppa motorn före rengöring av arbetsområdet.



Varning för skador: Använd alltid korrekta verktyg och originalreservdelar.



Varning: Bladet är vasst: Bladet är vasst, rör inte vid bladet.



Håll åskådare, särskilt barn, borta!

Allmänna användningsvillkor

- Denna maskin får endast användas för att klippa naturgräs. Använd aldrig gräsklipparen för andra ändamål. All annan användning kan innebära fara för din säkerhet och kan leda till skador på gräsklipparen.
- Personer under 16 år och personer som inte har tagit del av bruksanvisningen får inte använda gräsklipparen.
- Användaren är ansvarig för säkerheten för andra personer som befinner sig i arbetsområdet. Håll barn och husdjur på säkert avstånd när gräsklipparen används.
- Ta bort alla främmande föremål från gräsmattan som kan kastas iväg av maskinen före klippningen och var uppmärksam på främmande föremål som kan ha missats.

Instruktioner för användning

- Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna.
- Placera gräsuppsamlaren i sitt läge före klippning.
- Kontrollera före klippning att bladet och bladets fästskruv sitter fast ordentligt. När skärebyggarna behöver slipas om måste detta göras jämnt på båda sidor för att förhindra obalans. Om klingan är skadad måste den bytas ut.
- Använd alltid långbyxor och stadiga skor vid gräsklippning.
- Kör inte motorn i ett slutet och/eller dåligt ventilerat utrymme, där motorgasen innehåller hälsofarlig kolmonoxid.
- Arbeta endast när det finns tillräckligt med ljus.
- Använd inte gräsklipparen när det regnar eller när gräset är vått.
- Var särskilt försiktig vid klippning i sluttningar eller på sluttande sträckor. Klipp tvärs över sluttningar, aldrig nedåt eller uppåt.
- Stäng av motorn om du måste lämna gräsklipparen utan uppsikt, förskjuta gräsklipparen eller luta den.
- Lyft aldrig gräsklipparens bakre del medan motorn startas och placera aldrig händer och fötter under klippdäcket eller i det bakre utkastet medan motorn är igång.
- Ändra aldrig på något sätt motorns nominella varvtal.
- På de självgående gräsklipparna ska det självgående systemet kopplas bort innan motorn startas.
- Lyft eller bär aldrig gräsklipparen när motorn är igång.
- Stanna motorn och ta bort tändstiftsskyddet i dessa fall:
 - Före alla arbeten under klippdäcket eller det bakre utkastarröret för gräs.
 - Före alla underhålls-, reparations- eller kontrollåtgärder.
 - Innan du bär, lyfter eller tar bort gräsklipparen.
 - Om du lämnar gräsklipparen utan uppsikt eller ändrar klipphöjden.
 - För att ta bort och tömma gräsuppsamlaren.
 - När du har kört på ett främmande föremål ska du stanna motorn och kontrollera klipparen noggrant för att se om den är skadad. Lämna in klipparen till en auktoriserad serviceverkstad för reparation om det behövs.

UWAGA: Efter att du har stannat motorn är kniven fortfarande i rörelse under några sekunder

- Om gräsklipparen vibrerar på ett onormalt sätt, ta reda på orsaken och ta gräsklipparen till en avtalad servicestation.
- Kontrollera regelbundet att bultar, muttrar och skruvar är ordentligt åtdragna för en säker användning av klipparen.

BENSIN ÄR MYCKET LÄTTANTÄNDLIGT

- Förvara bensin i en behållare som är avsedd för detta ändamål.
- Fyll tanken utomhus med hjälp av en tratt. Rök inte medan du gör detta. Använd inte mobiltelefon.
- Fyll tanken med bensin och olja innan motorn startas. Ta aldrig bort tanklocket för att fylla på bensin när motorn är igång eller fortfarande är varm.
- Starta inte motorn om bensin har spillts ut. Flytta i så fall gräsklipparen bort från spillstället och undvik kontakt med värmekällor tills bensen har avdunstat helt.
- Dra åt påfyllningslocket ordentligt och stäng påfyllningslocket till bensindunken ordentligt.

Transport och hantering

Varje gång maskinen ska flyttas, lyftas, transporteras eller lutas måste följande göras:

- Stanna motorn;
- Använd rejäla arbetshandskar;
- Fatta tag i maskinen på ställen som ger ett säkert grepp, med hänsyn till vikten och dess fördelning;
- Tillhandahålla ett lämpligt antal personer beroende på maskinens vikt och egenskaperna hos fordonet eller platsen där den ska placeras eller samlas in.

Vid transport med ett annat transportmedel, t.ex. ett fordon, måste du

- Töm enheten på bränsle och olja för att förhindra läckage;
- Säkra enheten med remmar eller linor för att förhindra skador eller personskador.

Montering

Uppackning

Ta ut gräsklipparen ur kartongen och kontrollera noggrant om det finns några lösa delar.

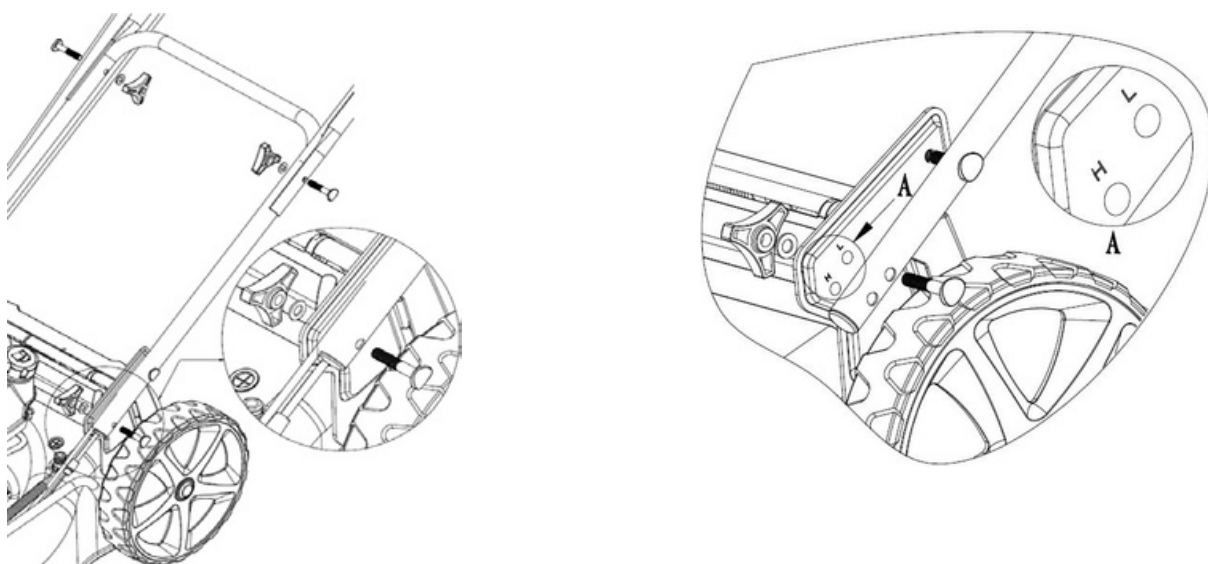
Montering av handtag och

Öppna handtaget och skruva fast handtagets delar med de fyra skruvarna och vredet. Placera rekylstartaren till höger om handtaget och fäst kabeln med plastkragen. För in repet på handtaget för rekylstartaren på dess stödstyrrep.

Justering av handtagets höjd

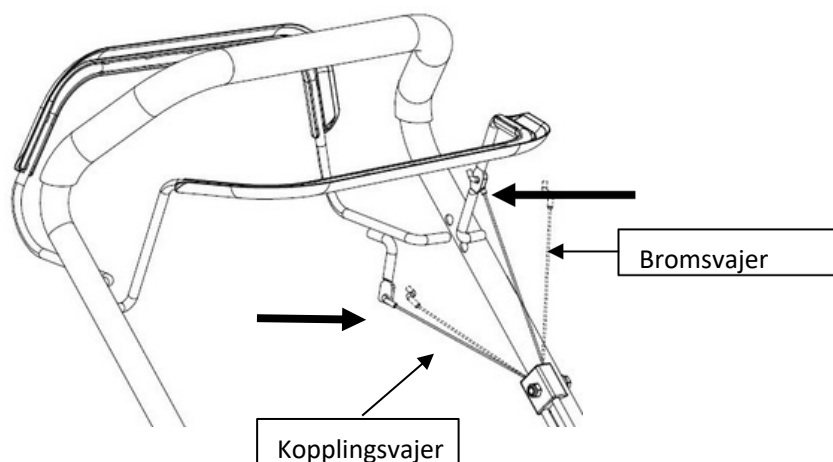
Om du vill justera höjden på handtaget kan du välja "L" eller "H" två hål i vänster- och högerfästet för att fästa handtaget med skruvar och vred.

"H"-hålet är för högt läge på styret och "L"-hålet är för lågt läge på styret.



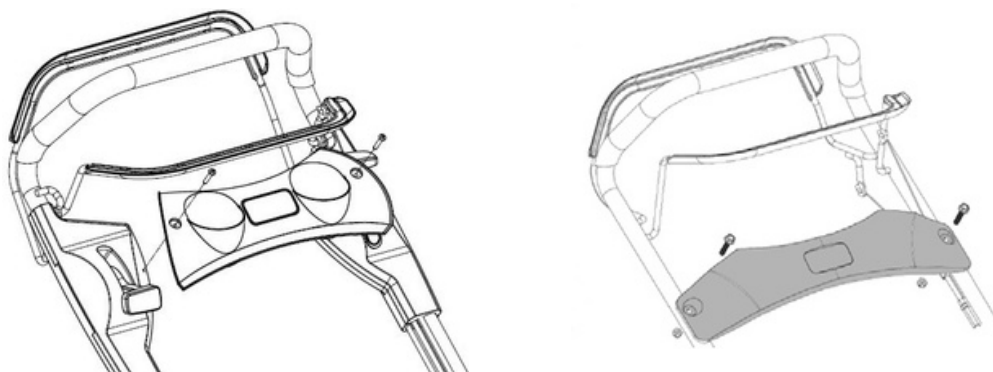
Installation av broms- och kopplingsvajer

För in bromsvajern och kopplingsvajern i hålet på lämplig spak, se illustrationen nedan. Pilen visar var kabeln ska slingra sig igenom.



Uppsättning av panel

Ta ut panelen och två skruvar eller bultar i en påse från kartongen och fäst panelen med skruvarna.

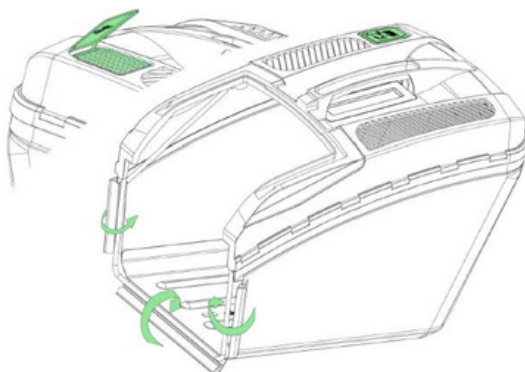


*** Obs: Olika modeller har olika paneler. Alla modeller har inte mittpanel.**

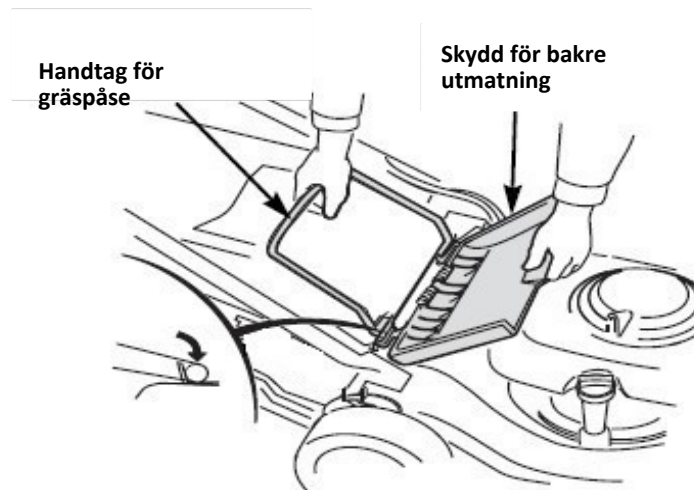
Montering av gräspåse

- Fäst påsens plastkanter på ramen och fäst klämmorna enligt bilden.

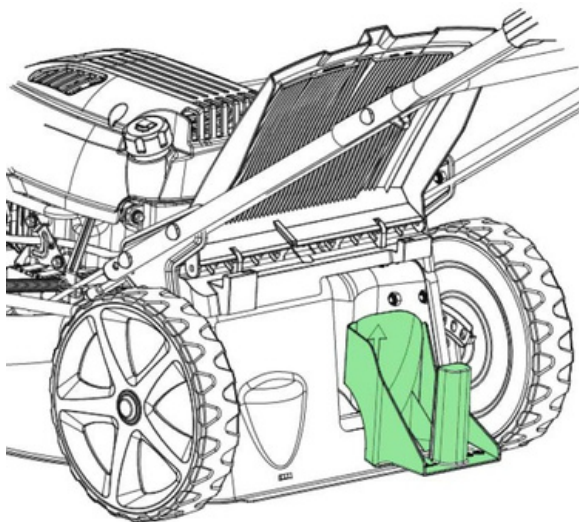
Gräsuppsamlaren levereras med en praktisk indikator som visar om lådan är full av gräs och behöver tömmas.



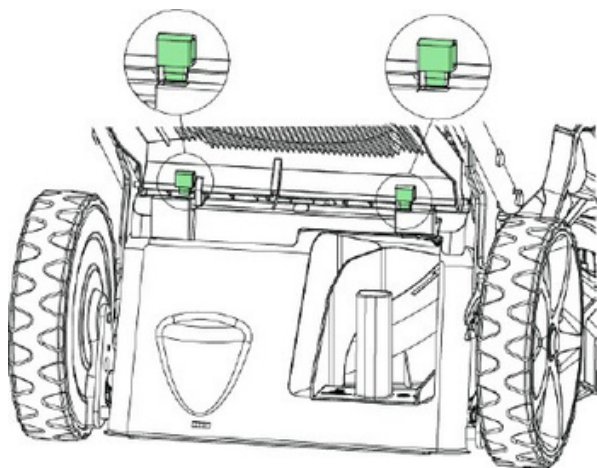
- Lyft det bakre utkastarskyddet, ta bort mulchingkontakten och montera gräsuppsamlaren.



Plugg för mulchning Mulchpluggen hjälper till att böja insidan av klippaggregatet för effektivare mulchning. Montera och ta bort mulchingpluggen genom att höja det bakre utkastarskyddet enligt bilden. Mulchingpluggen passar bara på ett sätt. Ta bort mulchingpluggen när du använder en gräspåse.

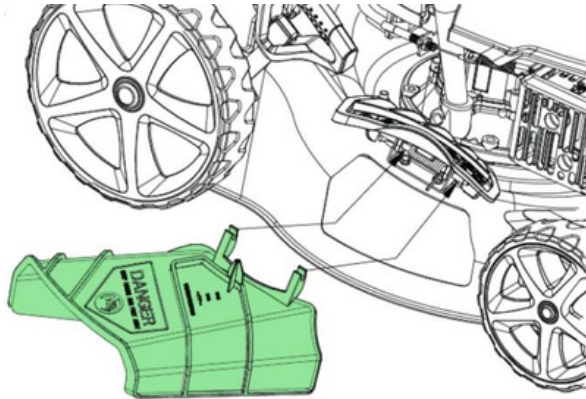


Stöttor för bakre utkastarskydd Ta ut två stöd i en påse från kartongen och lyft det bakre utkastarskyddet, installera de två stöden som kan hålla det bakre utkastarskyddet, och detta kan göra att gräset kommer ut mer effektivt från däck.



Montering av skydd för sidoutkast

Lyft sidoutkastningsskyddet, montera sidoutkastningsskyddet.

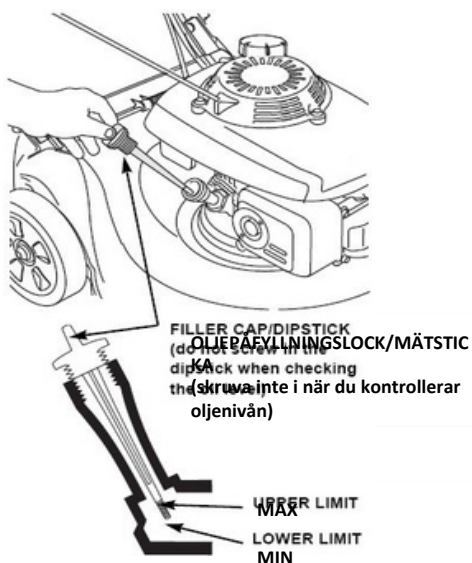


Endast mulchning: ta bort sidoutkastsskyddet.

*** Obs: Alla modeller har inte sidoutkastningsskydd**

Före Drift

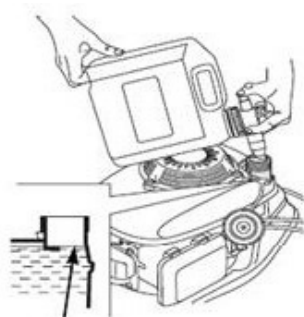
Motorolja Gräsklipparen levereras utan olja i motorn. Alla motorer körs på fabriken innan de förpackas. Det mesta av oljan avlägsnas före leverans, men en del olja finns kvar i motorn. Mängden olja som finns kvar i motorn varierar. Fyll på så mycket olja att oljenivån hamnar mellan den övre och den nedre markeringen på oljestickan enligt bilden. Överfyll inte motorn med olja.



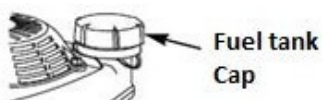
Bränsle

Varning och försiktighet: Motorn levereras utan bensin, fyll på bränsle när du startar motorn.

- Ta bort påfyllningslocket
- Fyll på bränsle upp till den nedre gränsen för bränslenivån i bränsletankens hals. Fyll inte på för mycket. Torka upp utspillt bränsle innan motorn startas.
- Dra åt tanklocket på bränsletanken



Max fuel level

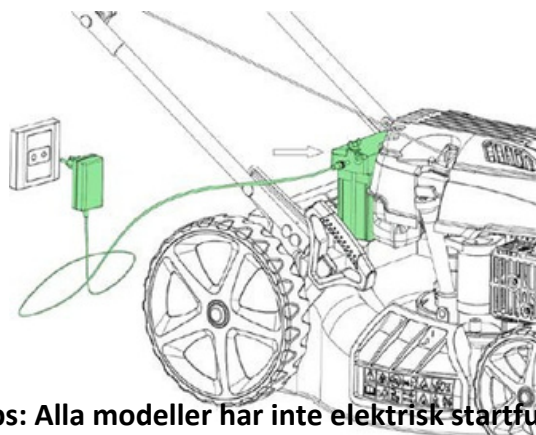


Varning för bensen Bensen är extremt brandfarligt och bensenångor kan explodera och orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Var ytterst försiktig när du hanterar bensen. Förvaras utom räckhåll för barn.

Tanka på en väl ventilerad plats med motorn avstängd. Rök inte och låt inte lågor eller gnistor uppstå i området där motorn tankas eller där bensen förvaras. Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden eller inandning av ångor.

Dra åt tanklocket ordentligt efter att du har fyllt på bränsle. Om något bränsle har spillts ut, se till att området är torrt innan du startar motorn.

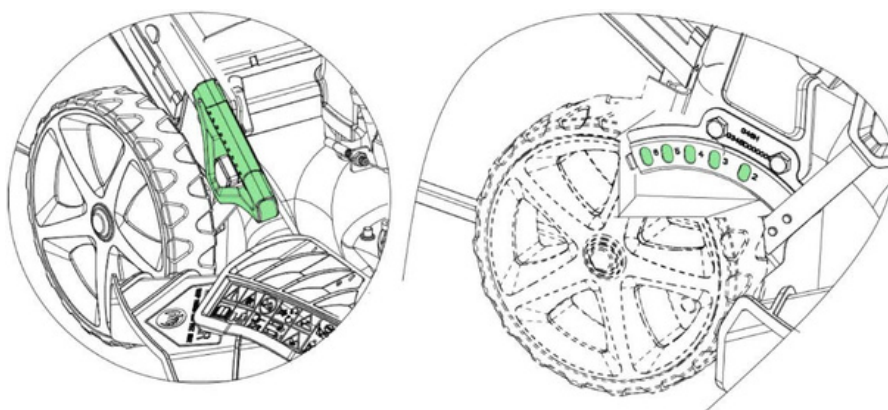
Ladda batteriet Ladda batteriet före användning Innan den elektriska startfunktionen används måste batteriet laddas i 5 timmar. Sätt i laddarens kontakt i hålet i batteriet och anslut laddaren till ett eluttag.



***Obs: Alla modeller har inte elektrisk startfunktion.**

Justering av klipphöjd

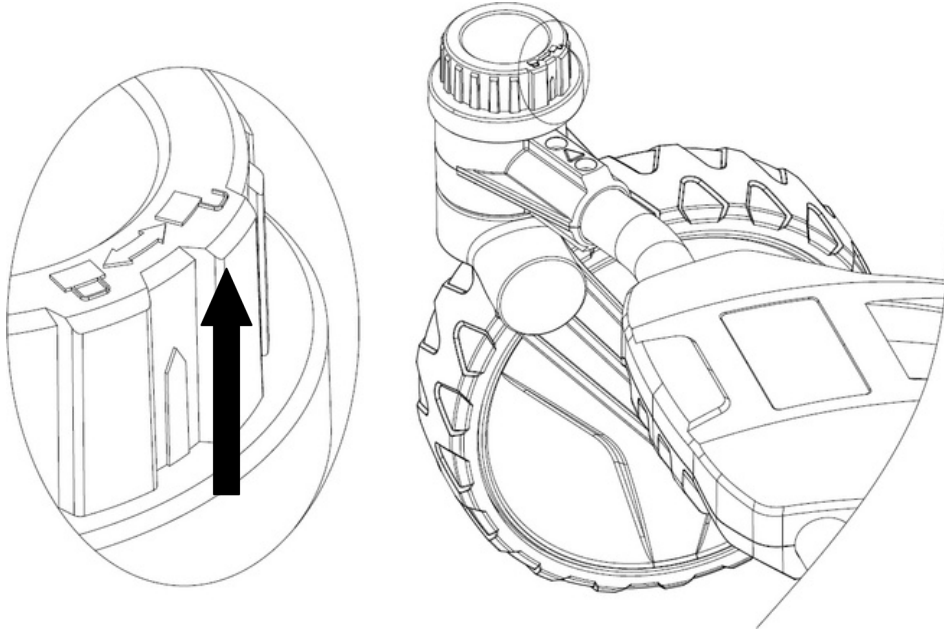
Kontrollera klipphöjdsinställningarna och gör eventuella nödvändiga justeringar.



Varning för detta: Bladet kan orsaka allvarliga skador. Stäng av motorn innan du justerar klipphöjden.

Justering av framhjulen

1. Dra upp låset och vrid det till "CLOSE"-läge, framhjulets riktning kan också fixeras, så att det bara pekar framåt.
2. Dra upp låset och vrid det till "OPEN"-läge, så kan framhjulet svängas, vilket ger god manövrerbarhet vid klippning runt rabatter, träd etc.



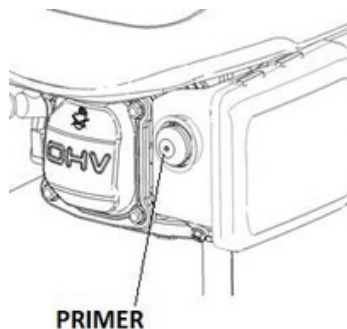
Användning

Starta motorn

- Primer

I kallt tillstånd är det nödvändigt att trycka på primerknappen på luftfiltret innan du drar i starthandtaget.

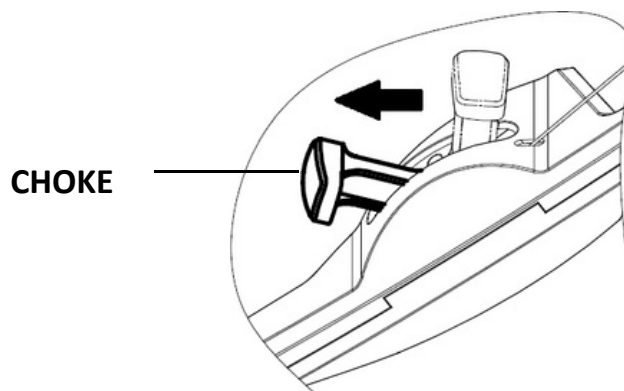
Temperatur	Tid för tryckning
<0°C	3~4
0 ~10°C	2~3
10 ~20°C	1~2
>20°C	1



Vi bör också tillsätta mer bränsle för att blanda luft för enkel start. När du trycker på primerknappen kommer bränslet att pumpas direkt från förgasaren till det brinnande huset.

***Obs: Alla modeller har inte denna PRIMER.**

- Flytta chokereglaget till läget "CHOKE".

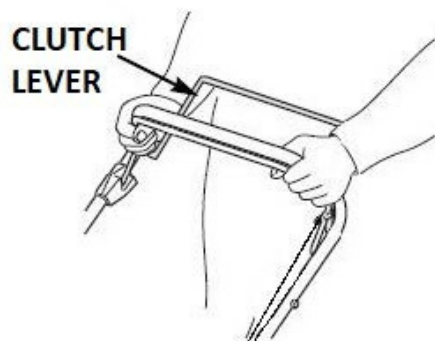


***Obs: Alla modeller har inte denna choke-spak.**

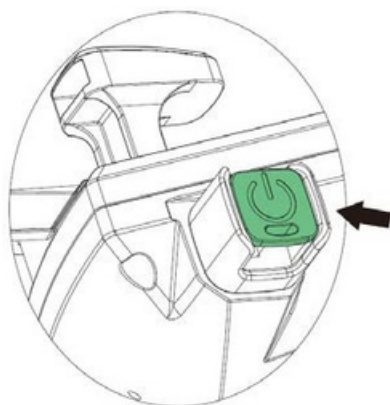
- Dra tillbaka bromsspaken och håll den mot handtaget.



- Släpp kopplingsspaken. Detta förhindrar att gräsklipparen rör sig framåt när du använder startmotorn.



- Om modellerna har elektrisk startfunktion, tryck lätt på E-startknappen, så startas motorn.

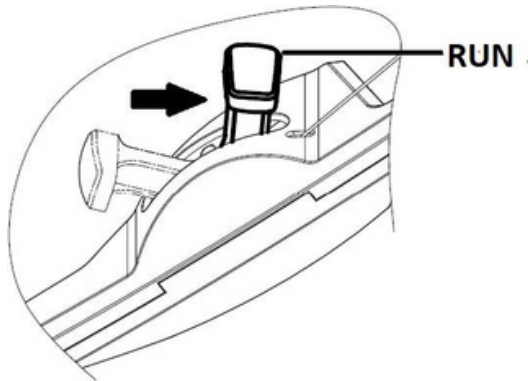


***Obs: Alla modeller har inte elektrisk startfunktion.**

- Med starthandtaget i sitt stöd, ta starthandtaget med höger hand och dra långsamt så långt att det blir ett motstånd, dra sedan energiskt i starthandtaget med startlinan genom stödet. (Om kallstarten inte är tillräcklig, upprepa denna operation 2 eller 3 gånger)



- Omedelbart efter start, tryck tillbaka chokereglaget från läge "CHOKE" till läge "RUN". (Om temperaturen är låg, låt motorn gå i några minuter innan du börjar arbeta).



***Obs: Alla modeller har inte denna chokereglage.**

Användning Reglagen för klippning

Kniven är i drift så snart motorn startas. Håll säkerhetshandtaget i arbetsläge medan maskinen arbetar. Motorn stannar så snart du släpper motorstyrspaken.

Släpp spaken för att stoppa motorn när du behöver lämna gräsklipparen.

- **Kopplingsspak**

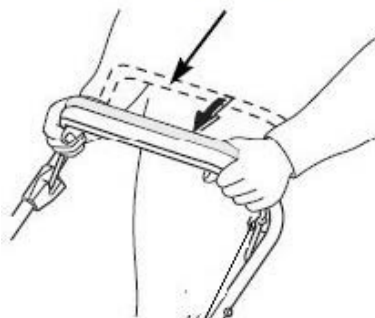
Tryck kopplingsspaken framåt och håll den mot styret för att driva klipparen framåt.

Släpp kopplingsspaken för att stoppa gräsklipparens rörelse framåt.

Släpp alltid kopplingsspaken innan motorn startas. Om kopplingen är inkopplad kommer gräsklipparen att röra sig framåt.

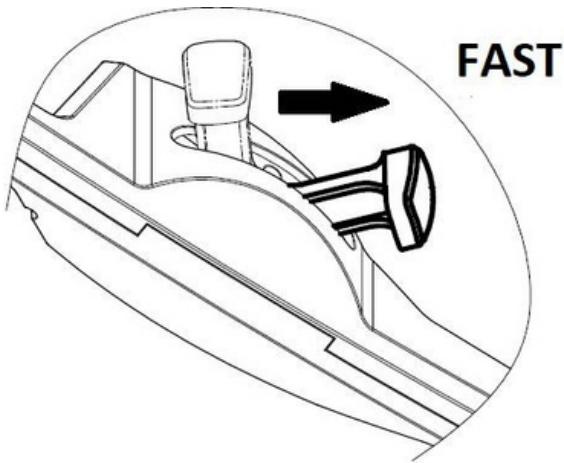
Manövrera kopplingsspaken med en snabb och fullständig rörelse, så att kopplingen antingen är helt inkopplad eller helt urkopplad. Håll kopplingsspaken mot styret under självgående gräsklippning. Detta bidrar till att förlänga kopplingsmekanismens livslängd.

Clutch lever



- **Gasreglagespak**

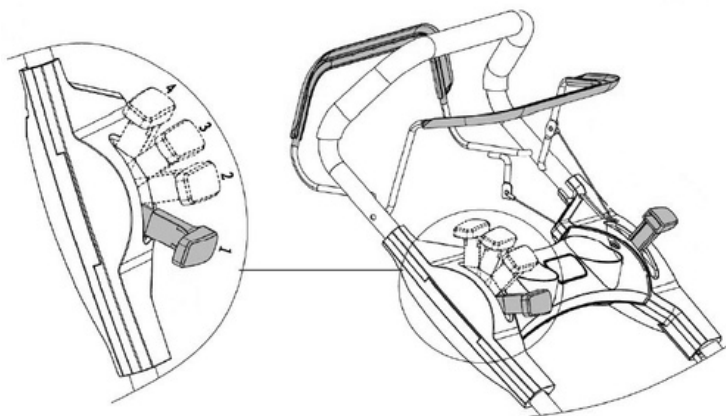
För bästa klippkvalitet ska du alltid klippa med gasreglaget i "FAST"-läget. När bladet roterar med den förinställda snabba hastigheten skapas en stark fläktverkan som lyfter och klipper gräset mer effektivt.



***Obs: Alla modeller har inte detta gasreglage.**

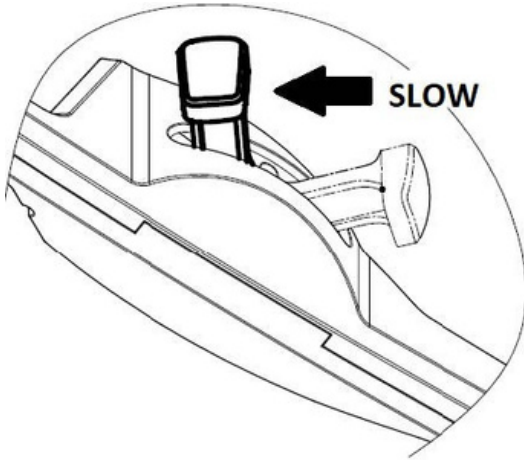
- **Spak för variabel hastighet**

Hastigheten kan justeras från 2,7 - 5,0 km/h under körning. Aktivera det högra handtaget på instrumentbrädan och ställ in en av de 4 olika hastigheterna. När du kör i en av de två lägsta hastigheterna kommer hastighetsskillnaden inte att variera nämnvärt



Stoppa motorn

- Flytta gasreglaget till "SLOW"-läget



***Obs: Alla modeller har inte detta gasreglage.**

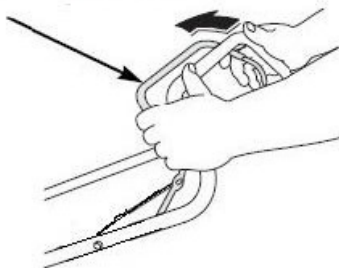
- Släpp upp kopplingsspaken

CLUTCH LEVER



- Släpp bromsspaken

BRAKE LEVER



Varning

Kniven fortsätter att rotera under några sekunder efter att motorn har stannat. Koppla bort tändstiftslocket om gräsklipparen ska lämnas utan uppsikt.

KONSERWACJA

Viktigt att tänka på: Regelbundet, noggrant underhåll är avgörande för att maskinens säkerhetsnivå och ursprungliga prestanda ska bibehållas oförändrade.

- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna för att säkerställa att utrustningen är i säkert arbetsskick. Regelbundet underhåll är avgörande för säkerhet och prestanda.
- Förvara aldrig utrustningen med bränsle i tanken i en byggnad där ångorna kan komma i kontakt med en låga eller gnista eller en källa till extrem värme.
- Låt motorn svalna innan du förvarar den i ett slutet utrymme.
- För att minska brandrisken ska motorn, ljuddämparen, batterifacket och bränsleförvaringsutrymmet hållas fria från gräs, löv och fett. Lämna inte behållare med gräsklipp i rummen.
- Av säkerhetsskäl får utrustningen inte användas med slitna eller skadade delar. Delar ska bytas ut och inte repareras. Använd originalreservdelar (knivarna ska alltid vara märkta med symbolen). Delar som inte är av samma kvalitet kan skada utrustningen och utgöra en säkerhetsrisk.
- Om bränsletanken måste tömmas ska detta göras utomhus och när motorn är sval.
- Använd kraftiga arbetshandskar vid demontering och återmontering av klingan.
- Kontrollera klingans balans efter slipning.
- Kontrollera ofta att det självstängande skyddet och gräsuppsamlaren inte är slitna eller skadade.
- När maskinen ska hanteras, transporteras eller lutas måste du
- Använda kraftiga arbetshandskar;
- ta tag i maskinen på de ställen som ger ett säkert grepp, med hänsyn tagen till vikten och dess fördelning.

Blad

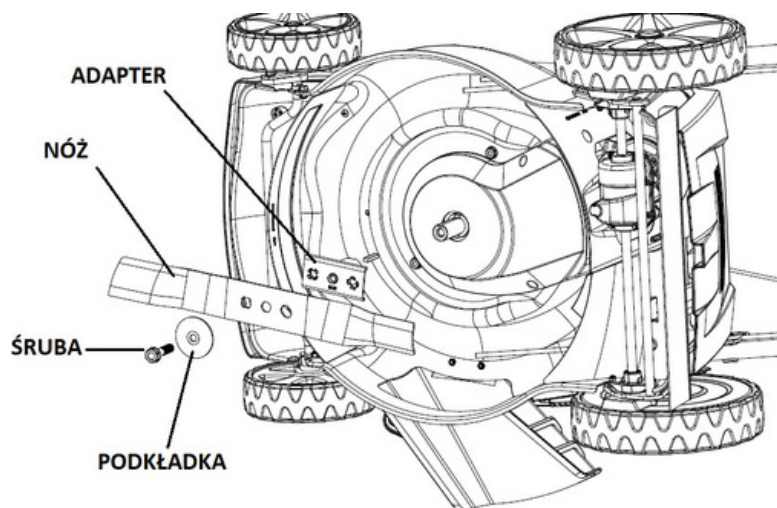
Besiktning

- Luta gräsklipparen åt höger så att luftrenarsidan är uppåt. Detta hjälper till att förhindra bränsleläckage och svårstartade maskiner.
- Inspektera kniven med avseende på skador, sprickor och överdriven rost eller korrosion.
- En slö klinga kan slipas, men en klinga som är kraftigt sliten, böjd, sprucken eller på annat sätt skadad måste bytas ut.
- En momentnyckel måste alltid användas vid montering av bladet.
- Kontrollera att bladets bultar är åtdragna.

Borttagning och montering

Om du tar bort klingan för slipning eller byte behöver du en momentnyckel för monteringen. Använd kraftiga handskar för att skydda händerna.

- Ta bort bulten med en hylsnyckel. Använd ett träblock för att förhindra att bladet vrider sig när du tar bort bulten. Ta sedan bort bladet.
- Montera bladet med hjälp av bladbulten och specialbrickorna. Var noga med att montera specialbrickorna med den konkava sidan mot bladet och den konvexa sidan mot bulten.
- Dra åt bladbulten med en momentnyckel. Använd ett träblock för att förhindra att bladet vrider sig när du drar åt bulten.



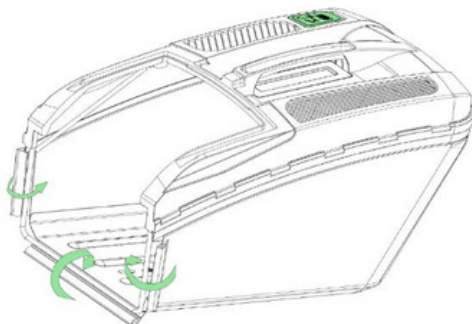
Rengöring och byte av gräspåse

Rengöring

Tvätta påsen med en trädgårdsslang och låt den torka helt före användning; en våt påse täpps till snabbt.

Byte av påse

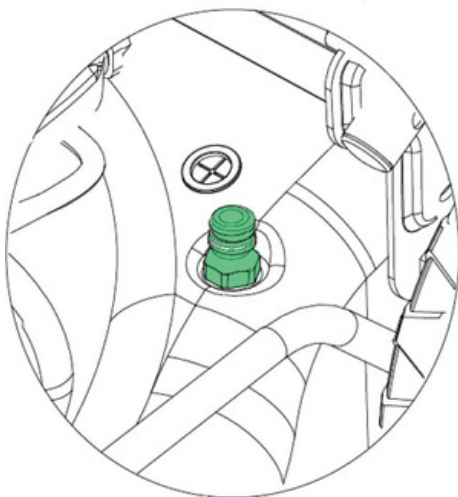
- Lossa påsens plastkanter från ramen, ta bort påsen från det övre locket.
- Sätt i tygpåsen i den övre kåpan och fäst påsens plastkanter på ramen.



Vattenmunstycke

På vänster sida av klippdäcket finns ett vattenmunstycke för tvätt av klippdäcket.

- När du använder vattenmunstycket måste maskinen vara i lägsta höjdläge och placerad på gräsmattan. På så sätt säkerställs att vattnet stannar kvar under klippdäcket under rengöringen.
- Koppla en slang till munstycket.
- Slå på vattnet och starta motorn.
- Bladens rotation säkerställer att vattnet rengör däckets undersida.



Obs: Alla modeller har inte vattenmunstycke

Motorunderhåll

Kontrollera motoroljenivån

Kontrollera motoroljenivån med stoppad motor och klippare.

- Ta bort oljepåfyllningslocket och torka oljestickan ren.
- För in oljestickan i oljepåfyllningsöppningen, men skruva inte fast den.
- Kontrollera oljenivån som visas på mätstickan. Om den är nära den nedre nivån, fyll på olja till den övre nivån. Fyll inte på för mycket.
- Skruva fast påfyllningslocket ordentligt.

Varning för låg oljenivå Om motorn körs med låg oljenivå kan det leda till motorskador.

Byte av motorolja

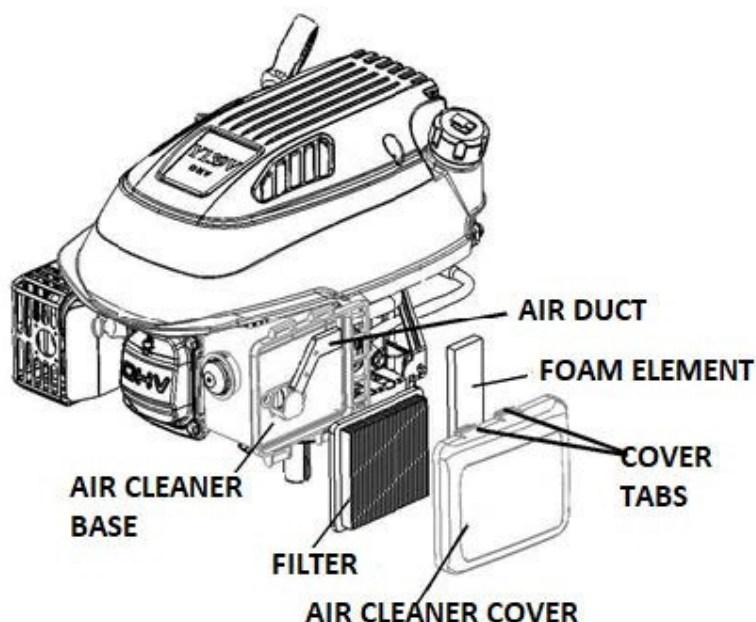
Tappa av den använda oljan medan motorn är varm. Varm olja dräneras snabbt och fullständigt.

- Torka rent området för oljepåfyllning och ta sedan bort oljepåfyllningslocket/stickan.
- Placera en lämplig behållare bredvid gräsklipparen för att fånga upp den använda oljan och luta sedan gräsklipparen på höger sida. Den använda oljan kommer att rinna ut genom påfyllningsöppningen. Låt oljan rinna av helt och hållet.
- Kassera använd motorolja och behållarna på ett sätt som är förenligt med miljön. Vi föreslår att du lämnar in den i en försluten behållare till din lokala återvinningscentral eller bensinstation för återvinning. Släng den inte i soporna, håll den inte på marken och håll inte ner den i avloppet.
- Fyll på med rekommenderad olja. Fyll inte på för mycket. Låt oljan sedimentera i ett par minuter. i motorn och mät sedan oljenivån.

Service av luftrenare

Observera Om motorn körs utan luftrenare eller med en skadad luftrenare kommer smuts att tränga in i motorn, vilket leder till snabbt motorslitage.

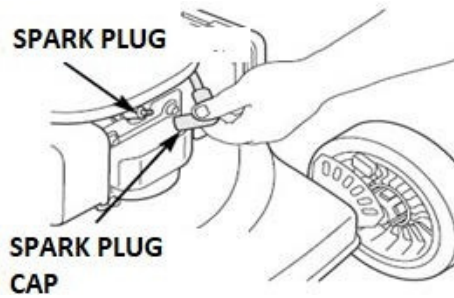
- Tryck ner kåpens flikar och ta bort kåpan.
- Ta bort filtret från luftrenarens bas...
- Inspektera filtret och skumelementet och byt ut det om det är skadat
- Rengör filtret genom att knacka det flera gånger på en hård yta för att avlägsna smuts, eller blås tryckluft genom luftfiltret från insidan. Försök aldrig att borsta bort smuts, då borsten tvingar in smutsen i fibrerna.
- Torka bort smuts från insidan av luftrenarens bas och lock med en fuktig trasa. Var noga med att förhindra att smuts kommer in i luftkanalen som leder till förgasaren.
- Montera tillbaka filtret och locket.



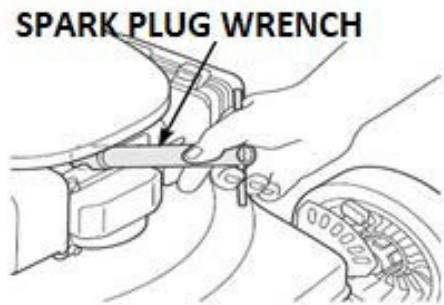
Service av tändstift

För god prestanda måste tändstiftet ha rätt glapp och vara fritt från avlagringar.

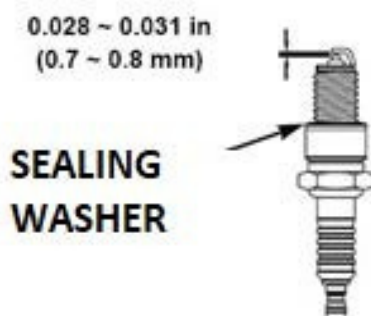
- Lossa tändstiftslocket och avlägsna all smuts runt tändstiftet.



- Ta bort tändstiftet med en tändstiftsnyckel.



- Inspektera tändstiftet. Byt ut det om elektroderna är slitna eller om isolatorn är sprucken eller flisig.
- Mät tändstiftets elektrodgap med en lämplig mätare. Avståndet bör vara 0,028 ~ 0,031 in (0,7 ~ 0,8 mm). Korrigera gapet om nödvändigt genom att försiktigt böja sidoelektroden med ett lämpligt verktyg.

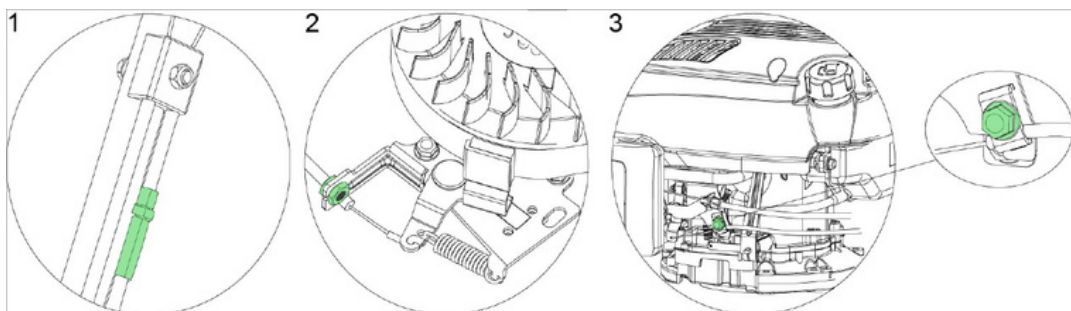


- Montera tändstiftet försiktigt, för hand, för att undvika korstågning.
- Montera tändstiftshatten på tändstiftet.

OBSERVERA Ett löst tändstift kan överhettas och skada motorn. Om tändstiftet dras åt för hårt kan gängorna i topplocket skadas.

Justering av kabeln Innan maskinen tas i bruk ska kabeljusteringen alltid kontrolleras. Kablarna kan kontrolleras genom att aktivera handtagen helt och hållet och håller och kontrollera om kabeln är åtdragen. Om så inte är fallet måste den dras åt. Om handtaget inte enkelt kan aktiveras helt bör kabeln lossas. Efter första säsongen måste man räkna med att kablarna behöver justeras för optimal aktivering, eftersom kablarna kan töjas vid användning. Följande kablar kan behöva justeras:

1. Kabel för drivning
2. Kabel för motorbroms
3. Kabel för gasreglagekabel



Schema för underhåll

PERIOD FÖR REGELBUNDEN SERVICE(4)		Före varje användning	Första månad en eller 5 timmar	Var 3:e månad eller 25 timmar	Var 6:e månad eller 50 timmar	Varje år eller 100 timmar	Vartannat år eller 250 timmar
ITEM Utför vid varje angivet månads- eller driftstidsintervall, beroende på vilket som inträffar först.							
Motorolja	Kontrollera	O					
	Byt ut		O	O			
Luftrenare	Kontrollera		O				
	Byt ut			O			
Tändstift	Kontrollera/ justera					O	
	Byt ut						O
Bromsbelägg för svänghjul (A-typ)	Kontrollera					O	
Bränsletank och filter	Rengör			O			
Bränsleslang	Kontrollera	Vart 2:a år (byt ut vid behov)					
Ventilspel	Kontrollera/ justera					O	
Förbränningsskammare	Rengör	Efter var 200:e timme					

Problem Felsökning

MOTORN STARTAR INTE	Möjlig orsak	Korrigerig
1. Kontrollera bränslet.	Bränslet är slut.	Tanka Tappa ur
	Dåligt bränsle; motorn förvarad utan behandling eller avtappning av bensin, eller tankad med dålig bensin	bränsletanken och förgasaren. Fyll på ny bensin.
2. Kontrollera bränslet.	Tändstiftet är vått av bränsle (översvämmad motor).	Byt ut tändstiftet.
	Tändstiftet är vått av bränsle (översvämmad motor).	Torka och sätt tillbaka tändstiftet.
3. Lämna in motorn till en auktoriserad serviceverkstad eller se verkstadshandboken.	Bränslefiltret igensatt, förgasarfel, tändningsfel, ventilerna har fastnat etc.	Byt ut eller reparera felaktiga komponenter efter behov.
4. Tryck på startknappen	I kallt tillstånd	Tryck på Prime-knappen.

MOTORN SAKNAR KRAFT	Möjlig orsak	Korrigerig
1. Kontrollera luftrenaren	Luftrenarens element är igensatta.	Rengör eller byt ut luftrenarelementen.
2. Kontrollera bränslet	Dåligt bränsle; motorn har förvarats utan behandling eller avtappning av bensin, eller tankats med dålig bensin.	Tappa ur bränsletanken och förgasaren. Fyll på ny bensin.
3. Lämna in motorn till en auktoriserad återförsäljare eller se verkstadshandboken.	Bränslefiltret igensatt, förgasarfel, tändningsfel, ventilerna har fastnat etc.	Byt ut eller reparera felaktiga komponenter efter behov.

Förvaring

- Samma bensin får inte finnas kvar i tanken mer än en månad. Rengör gräsklipparen noggrant och
- förvara den inomhus på en torr plats. Förvara aldrig gräsklipparen med bränsle i tanken inne i en
- byggnad där öppen låga eller gnista kan komma åt den.

För att minska brandrisken ska motorn, ljuddämparen, batterifacket och

- bränsleförvaringsutrymmet hållas fria från gräs, löv och fett.
Om bränsletanken måste tömmas bör detta göras utomhus.
- Var försiktig vid justering av maskinen så att fingrarna inte kommer i kläm mellan den rörliga klingan och maskinens fasta delar.
- Låt produkten svalna i minst 30 minuter innan du förvarar den.

-

Teknisk Specifikation

Modell	CEDKS51S-ZT	CEDKS51S-H-ZT
Självgående	Självgående	Självgående Ja
Tillverkare av motor	CEDRUS	Honda
Motormodell	Y196V	GCV170
Nominell effekt	4,2 kW / 2800 varv/min	3,4 kW / 2800 rpm
Motorns kapacitet	196 cm ³	166 cm(3)
Bränsletankens kapacitet (l)	1	1
Oljetankens kapacitet (l)	0,6	0,4
Hölje	Stål	Stål
Klippbredd	51 cm	51 cm
Justering av klipphöjd	Central	Central
Skärhöjd (mm)	25-75 mm (6 nivåer)	25-75 mm (6 nivåer)
Hjuldiameter (fram/bak)	20cm/28cm (8"/11")	20 cm/28 cm (8"/11")
Funktioner	Sidoutkast, Korgutkast, Mulching, Självgående	Sidoutkast, korgutkast, Mulching, Självgående
Kapacitet för gräsuppsamlare (l)	65l	65l
Max. motorvarvtal vid drift (rotations frekvens rpm)	2800	2800
Nettovikt (kg)	41	37
Bruttovikt (kg)	45	41
Totalt värde av vibrationer som verkar på förarens övre extremiteter (mätosäkerhet K=1,5m/s ²)	3,12	8,95